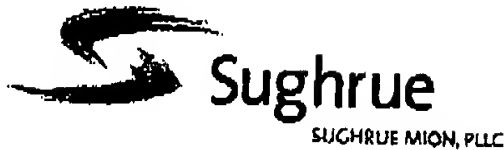


4 pages, Communication on relevance of IDS 8/8/3 items.

FROM : SUGHRUE MION

FAX NO. : 202 293 7860

Apr. 14 2004 01:49PM P1



2100 Pennsylvania Avenue, NW
Washington, DC 20037-3213
T 202.293.7060
F 202.293.7860

www.sughrue.com

FAX

Date March 14, 2004

To Examiner Johannes P. Mondt

Of U.S. Patent and Trademark Office, Group Art Unit 2826

Fax 571-273-1919

From Allison M. Tulino (202-663-7477)

Subject Documents Submitted with IDS

Our Ref Q60884 Your Ref 09/664,094

Pages 4
(including cover sheet)

Please call attention to problems with this transmission by return fax or telephone. Thank you.

THE INFORMATION CONTAINED IN THIS COMMUNICATION IS CONFIDENTIAL, MAY BE ATTORNEY-CLIENT PRIVILEGED, AND IS INTENDED ONLY FOR THE USE OF THE ADDRESSEE. UNAUTHORIZED USE, DISCLOSURE OR COPYING IS STRICTLY PROHIBITED AND MAY BE UNLAWFUL IF YOU HAVE RECEIVED THIS COMMUNICATION IN ERROR, PLEASE IMMEDIATELY NOTIFY US.

Examiner Mondt,

As discussed during our telephone conversation of April 13, 2004, enclosed herewith is a copy of the foreign Office Action, as well as the concise statement of relevance of the Office Action, that were previously submitted with the August 8, 2003 Information Disclosure Statement. I submit that the enclosed copies are true and exact copies of the papers originally submitted on August 8, 2003.

Since the concise statement of relevance fully satisfies the requirements of MPEP §609, as set forth in the March 5, 2004 Amendment, I respectfully request that you initial the remaining documents on the PTO 1449 form (i.e. JP 61-174693 and the non-patent literature document entitled, "Electronics Mounting Technology Basic Course").

If you have any further questions, please feel free to contact me at 202-663-7477.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script that reads 'Allison M. Tulino'.

Allison M. Tulino
Reg. No. 48,294

整理番号 34001985

157222
157222157222
157222
平成15年 5月13日

1 / 2

拒絶理由通知書

特許出願の番号 平成11年 特許願 第266203号
起案日 平成15年 5月 7日
特許庁審査官 酒井 英夫 9631 4R00
特許出願人代理人 高橋 詔男 (外 3名) 様
適用条文 第29条第2項

この出願は、次の理由によって拒絶をすべきものである。これについて意見があれば、この通知書の発送の日から60日以内に意見書を提出して下さい。

理 由

この出願の請求項1に係る発明は、その出願前日本国内又は外国において頒布された下記の刊行物に記載された発明に基いて、その出願前にその発明の属する技術の分野における通常の知識を有する者が容易に発明をすることができたものであるから、特許法第29条第2項の規定により特許を受けることができない。

記 (引用文献等については引用文献等一覧参照)

引用文献1には、ストリップ線路の線幅を狭くすることにより、特性インピーダンスを高めることができることが記載されている。マイクロストリップ線路においても同様であると考えられる。一方、配線に穴を開けることは本願出願前の周知技術であるのだから、引用文献1に記載の如くの線幅を狭めるための手段として、当該周知技術を採用したことは、当業者であれば適宜になし得たものである。

引 用 文 献 等 一 覧

1. (社)ハイブリッドマイクロエレクトロニクス協会編、「エレクトロニクス実装技術基礎講座 <第2巻> 実装基板」, (株)工業調査会, 1995年2月 1日, p. 199-200
2. 特開平05-063346号公報
3. 特開昭61-174693号公報
4. 実願昭53-031606号
(実開昭54-135654号)のマイクロフィルム

発送番号 157222

発送日 平成15年 5月13日 2 / 2

現時点では、拒絶の理由を発見しない。拒絶の理由が新たに発見された場合には拒絶の理由が通知される。

先行技術文献調査結果の記録

- ・調査した分野 IPC第7版 H01L 23/12,
H05K 1/02, 3/46

- ・先行技術文献 特開平05-199019号公報

この先行技術文献調査結果の記録は、拒絶理由を構成するものではない。

この拒絶理由通知書についてのお問い合わせ先

特許審査第三部 電子素材加工 審査官 酒井 英夫

電 話 03-3581-1101 (内線3424)

FAX 03-3580-6905

Described in Cited Literature 1 is the fact that the characteristic impedance can be heightened by narrowing the line width of a strip line. This appears to be the same in a micro-strip line as well. Meanwhile, opening a hole in routing is a technology well known prior to submission of the present application, and therefore, a person skilled in the art could suitably apply the well-known technology in question as a means for narrowing the line width as described in Cited Literature 1.

1. Hybrid Microelectronics Association (Corp.), editors, "Electronics Mounting Technology Basic Course <Vol. 2> Mounting Substrate," Kogyo Chosa-kai (Co., Ltd.), February 1, 1995, pp. 199-200.
2. Japanese Unexamined Patent Application Publication H05-063346
3. Japanese Unexamined Patent Application Publication S61-174693
4. Microfilm of Japanese Utility Model Application S53-031606 (Japanese Unexamined Utility Model Application S54-135654)

At present, no reasons for rejection have been discovered regarding inventions related to claims other than the claims indicated in this Notification of Reasons for Rejection. If new reasons for rejection are discovered, notification of the reasons for rejection will be given.

■ Fields searched IPC 7th Ed. H01L 23/12
 H05K 1/02, 3/46
 ■ Prior art literature Japanese Unexamined Patent Application Publication H05-199019
 This Record of Prior Art Literature Search Results does not constitute a reason for rejection.